

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts K 61 514/7ch	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP2004/005515	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 21/05/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 23/05/2003
Anmelder GIESECKE & DEVRIENT GMBH		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.



Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.



Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

- b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.



wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1



wie vom Anmelder vorgeschlagen



wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.



wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 G07D7/12

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 G07D H04N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 195 17 194 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 14. November 1996 (1996-11-14) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-10
Y	US 5 965 875 A (MERRILL RICHARD BILLINGS) 12. Oktober 1999 (1999-10-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument	1-10
A	US 5 801 373 A (SUGAWA SHIGETOSHI ET AL) 1. September 1998 (1998-09-01) das ganze Dokument	1-10
A	EP 1 265 198 A (GIESECKE & DEVRIENT GMBH) 11. Dezember 2002 (2002-12-11) das ganze Dokument	1-10
	----- -/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. November 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12/11/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Van Dop, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 594 446 A (CANON KK) 27. April 1994 (1994-04-27) Zusammenfassung Seite 6, Zeile 28 - Zeile 51 Ansprüche 1-28 Abbildung 15 -----	1-10

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/005515

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19517194 A	14-11-1996	DE 19517194 A1	14-11-1996
		AT 190419 T	15-03-2000
		AU 5816696 A	29-11-1996
		CN 1187895 A , B	15-07-1998
		DE 59604606 D1	13-04-2000
		DK 824736 T3	26-06-2000
		WO 9636021 A1	14-11-1996
		EP 0824736 A1	25-02-1998
		ES 2143765 T3	16-05-2000
		GR 3033447 T3	29-09-2000
		JP 11510623 T	14-09-1999
		PT 824736 T	31-08-2000
		RU 2169393 C2	20-06-2001
		US 6061121 A	09-05-2000
US 5965875 A	12-10-1999	CN 1298483 T	06-06-2001
		EP 1078233 A1	28-02-2001
		JP 2002513145 T	08-05-2002
		TW 407428 B	01-10-2000
		WO 9956097 A1	04-11-1999
		US 6606120 B1	12-08-2003
		US 2003169359 A1	11-09-2003
US 5801373 A	01-09-1998	JP 3083014 B2	04-09-2000
		JP 6205158 A	22-07-1994
		JP 6204445 A	22-07-1994
		JP 3083013 B2	04-09-2000
		JP 6217079 A	05-08-1994
		DE 69317752 D1	07-05-1998
		DE 69317752 T2	03-09-1998
		DE 69331767 D1	02-05-2002
		DE 69331767 T2	22-08-2002
		EP 0605898 A1	13-07-1994
		EP 0809298 A1	26-11-1997
		HK 1004703 A1	18-10-2002
		KR 9711763 B1	15-07-1997
		US 5453611 A	26-09-1995
		JP 3420555 B2	23-06-2003
		JP 2000354133 A	19-12-2000
EP 1265198 A	11-12-2002	DE 10127837 A1	23-01-2003
		EP 1265198 A2	11-12-2002
		US 2002185615 A1	12-12-2002
EP 0594446 A	27-04-1994	JP 3176148 B2	11-06-2001
		JP 6141135 A	20-05-1994
		JP 3176149 B2	11-06-2001
		JP 6141136 A	20-05-1994
		JP 6141138 A	20-05-1994
		JP 3155841 B2	16-04-2001
		JP 6141139 A	20-05-1994
		CA 2108813 A1	24-04-1994
		DE 69332943 D1	12-06-2003
		DE 69332943 T2	27-11-2003
		EP 0594446 A1	27-04-1994
		US 6051826 A	18-04-2000